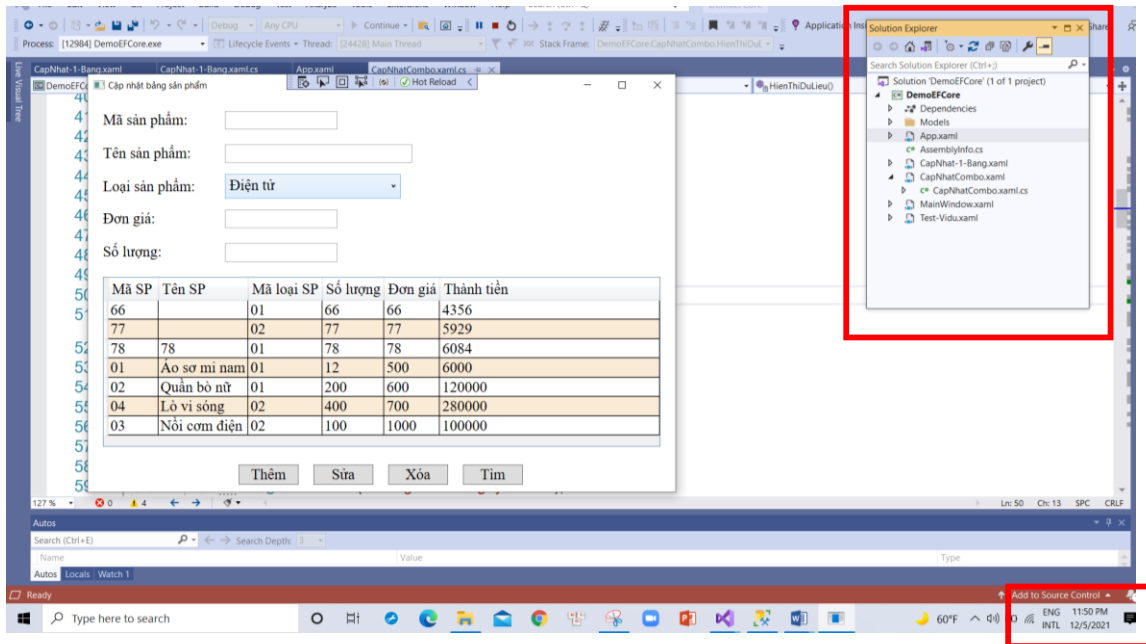


ĐỀ 5

Yêu cầu:

- Tạo 1 Project là *Họ tên_MaSV_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung_1134_De1*)
- Tạo 1 file Word với tên file là *Họ tên_Đề* (Ví dụ: *LeVanTung_De1*) và lưu vào thư mục *Họ tên_MaSV_Đề*. Sử dụng công cụ **Snipping Tool** chụp màn hình các kết quả làm được và dán vào file Word này.
- Hết giờ nén thư mục *Họ tên_MaSV_Đề* và nộp trên hệ thống

Ví dụ chụp màn hình kết quả:



```
CREATE DATABASE [De5]
GO
USE [De5]
GO
--Tạo bảng DonVi
CREATE TABLE [dbo].[DonVi](
    [Madv] [nvarchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tendonvi] [nvarchar](50) NULL
)
GO
--Tạo bảng VienChuc
CREATE TABLE [dbo].[VienChuc](
    [Mavc] [nvarchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Hoten] [nvarchar](50) NULL,
    [Madv] [nvarchar](10) NULL,
    [Songaycong] [int] NULL
)
GO
--Tạo các khóa ngoài
ALTER TABLE [dbo].[VienChuc] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_VienChuc_DonVi]
FOREIGN KEY([Madv])
REFERENCES [dbo].[DonVi] ([Madv])
GO
--Chèn dữ liệu cho bảng DonVi
Insert into DonVi(Madv,Tendonvi) values('A01','phòng tổng hợp')
Insert into DonVi(Madv,Tendonvi) values('A02','phòng kỹ thuật')
--Chèn dữ liệu cho bảng VienChuc
Insert into VienChuc(Mavc,Hoten,Madv,Songaycong) values('01','Lê Thị Hà','A01',26)
Insert into VienChuc(Mavc,Hoten,Madv,Songaycong) values('02','Trần Văn Hải','A01',24)
Insert into VienChuc(Mavc,Hoten,Madv,Songaycong) values('03','Đỗ Thị Lan','A02',22)
Insert into VienChuc(Mavc,Hoten,Madv,Songaycong) values('04','Ngô Văn Hùng','A02',27)
```

Câu 1(4đ): Sử dụng WPF thiết kế giao diện cập nhập dữ liệu cho bảng **VienChuc** theo mẫu sau:

Mã viên chức:

Họ tên:

Đơn vị:

▼

Số ngày công:

Thêm

Tìm

| Mã VC | Họ tên | Mã đơn vị | Số ngày công | Lương |
|-------|--------|-----------|--------------|-------|
| | | | | |
| | | | | |

Câu 2(6đ): Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

2.1. Hiển thị các **VienChuc** trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ. Thông tin gồm: mã viên chức, họ tên, mã đơn vị, số ngày công, lương (lương=số ngày công*120000). Dữ liệu được sắp xếp theo số ngày tăng dần. (2đ)

2.2. Sử dụng **combo box** hiển thị tên đơn vị từ bảng **DonVi** nhưng khi chọn lấy mã đơn vị để cập nhập dữ liệu. (1đ)

2.3. Thêm 1 bản ghi vào bảng **DonVi** khi nhấn nút **Thêm**, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu. (2đ)

- Kiểm tra không cho thêm viên chức trùng mã (có hộp thoại cảnh báo)
- Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.

2.4. Nhập vào họ tên viên chức cần tìm trong **Textbox**, sau đó nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin của viên chức tìm được lên DataGridView, gồm các cột: mã viên chức, họ tên, mã đơn vị, số ngày công, lương. (1đ)